



2021RUAPON - ALLEGATO 33 – Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA MAT/06 - PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del Direttore del 06/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MAT/06 - PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Modelli di rischio e stima di parametri per il pricing e hedging di centrali da fonti rinnovabili.
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Tiziano Vargiolu
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
Ambito PNR	Clima, energia, mobilità sostenibile
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	E.ON SE, Bruesseler Platz 1, 45131, Essen, Germania - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	vd. periodo presso azienda ospitante
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente.
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca verterà sullo sviluppo di nuovi metodi probabilistici e statistici applicati ai mercati dell'energia, in particolare sui rischi di prezzo, di volume e di forma nel mercato elettrico in dipendenza da fattori atmosferici, allo scopo di valutare investimenti in impianti rinnovabili.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Data del colloquio	16/11/2021

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------